



## PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

1. Primeira Lei da Termodinâmica para sistemas e volumes de controle.
2. Segunda Lei da Termodinâmica e balanço de entropia para sistemas e volumes de controle.
3. Sistemas de potência e de refrigeração.
4. Análise integral de escoamentos de fluidos para um volume de controle.
5. Escoamento incompressível de fluidos viscosos.
6. Transferência de calor por condução.
7. Transferência de calor por convecção em escoamento forçado interno.

## BIBLIOGRAFIA

(sugerida)

Michael Moran e Howard Shapiro, Princípios de Termodinâmica para Engenharia, LTC  
Gordan Van Wylen, Richard Sonntag e Claus Borgnakke, Fundamentos de Termodinâmica Clássica, Edgard Blücher Ltda.

Yunus Cengel e Michael Boles, Thermodynamics, an Engineering Approach, Mc Graw Hill.

Robert Fox e Alan McDonald, Introdução à Mecânica dos Fluidos, LTC.

Frank White, Mecânica dos Fluidos, Mc Graw Hill.

Bruce Munson, Donald Young e Theodore Okiishi, Fundamentos da Mecânica dos Fluidos, Edgard Blücher Ltda.

Frank Incropera e David DeWitt, Fundamentos da Transferência de Calor e de Massa, LTC.

Adrian Bejan, Convective Heat Transfer, Jhon Wiley & Sons Inc.

Adrian Bejan, Transferência de Calor, Edgard Blücher Ltda.

Fabiane Binsfeld Ferreira dos Santos  
(Presidente da banca de seleção)

Jeferson Avila Souza

Elizaldo Domingues dos santos